

Gascondensatieketel, vermogen: 24 kW

Buderus

Logamax plus GB172i T50

Heating systems
with a future.





Inhoud

- 4 Voordelen
- 6 Sanitair warmwatercomfort
- 9 Controle & connectiviteit
- 10 Technische gegevens



Een compacte, efficiënte verwarmingsketel, klaar voor de toekomst.

Uitstekende prestaties, zuinig, flexibel, praktisch – en klaar voor de toekomst. De Logamax plus GB172i T50 maakt indruk met zijn technologie en gebruiksgemak en is ideaal voor appartementen en eengezinswoningen.

De voordelen van de uitrusting.

De condensatieketel is geschikt voor uiteenlopende rookgasafvoersystemen. Vanaf de installatie begint u al te besparen omdat het toestel af fabriek volledig uitgerust is, met circulatiepomp, veiligheidsklep en 3-wegomschakelventiel voor de warmwaterbereiding. In de Logamax plus GB172i-24 T50 is een boiler van 48 liter geïntegreerd, om nog meer sanitair warmwatercomfort te bieden.

De voordelen voor uw portefeuille.

Met de Logamax plus GB172-24i T50 kunt u aanzienlijk besparen aangezien het toestel zijn gasverbruik aanpast aan de werkelijke behoefte. Dankzij de modulerende brander kan de GB172-24i T50 zijn vermogen aanpassen binnen een bereik van 13 tot 100%. En wat meer is, de hoogrendementspomp met variabel toerental die standaard ingebouwd wordt, verbruikt dankzij de slimme regelsystemen en technologie minder elektriciteit. In de stand-bymodus verbruikt de Logamax plus GB172-24i T50 samen met het regelsysteem en het digitale regelsysteem voor de ketel slechts 2 watt.

De voordelen van Buderus.

Als systeemexperts bieden wij u niet alleen alle componenten voor uw verwarmingsstelsel, maar ook alle opties voor een eventuele uitbreiding in de toekomst bijvoorbeeld sanitair warmwaterboilers, buffertanks en schakeltoestellen die optimaal op de condensatieketel afgestemd zijn, evenals oplossingen die hernieuwbare energie gebruiken om de verwarming en de warmwaterproductie te ondersteunen, zoals thermische zonnecollectoren.



Logamax plus GB172i T50

Het energielabel maakt de energie-efficiëntie van de Logamax plus GB172-24 T50 in combinatie met de Logamatic HMI300-bedieningseenheid duidelijk. Het energielabel kan afhankelijk van de componenten of het vermogen verschillen.

Een technisch hoogstandje.

De compacte gascondensatieketel Logamax plus GB172-24i T50 past in elk appartement of eengezinswoning. Hij levert op een betrouwbare manier warmte voor de bereiding van sanitair warm water en heeft een correcte prijs-kwaliteitverhouding.

Efficiënt – met ingebouwde sanitair warmwaterboiler.

De Logamax plus GB172-24i T50 vult de succesvolle Logamax plus GB172i-familie aan met een nieuwe variant in een nieuw design en met een stevige metalen voorzijde. De 48 liter sanitair warmwaterboiler in roestvrij staal is al ingebouwd, waardoor deze compacte variant optimaal geschikt is om een hoog sanitair warmwatercomfort te bieden in appartementen en eengezinswoningen met een normale sanitaire warmwaterbehoefte.

Doordachte details voor een allround efficiëntie.

Dankzij de lichte roestvrijstalen boiler en de geoptimaliseerde wandbevestiging kan is dit compacte toestel eenvoudig te installeren. Met zijn moderne condensatietechnologie is het toestel het hedendaagse antwoord op de stijgende energieprijzen en op de strenge milieuriichtlijnen die bij het verwarmen met gas van kracht zijn. Alleen wanneer het echt nodig is, wordt er gas verbruikt.



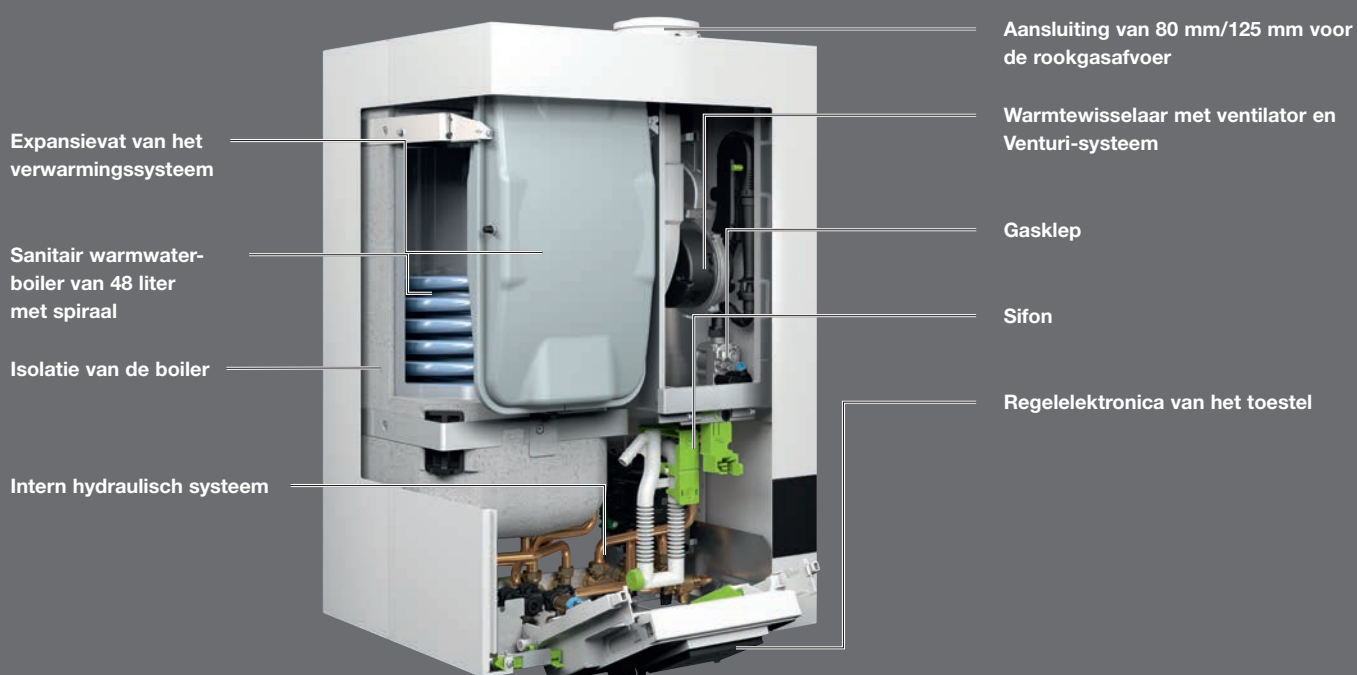
Logamax plus GB172i-24i T50



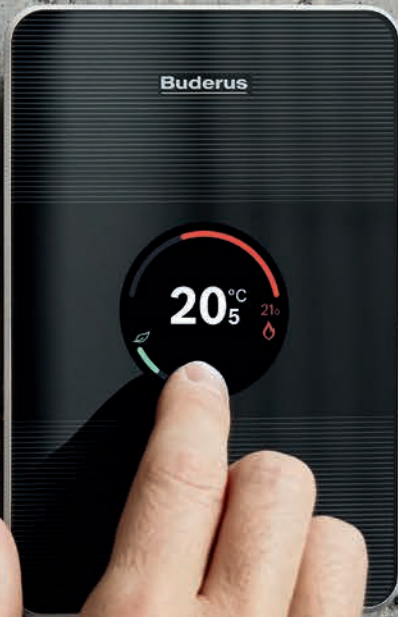
Het grote modulatiebereik (1: 8 in de verwarmingsmodus en 1: 10 in de sanitair warmwatermodus) zorgt voor een langere levensduur van de brander en een lager verbruik, doordat deze de verwarmingscapaciteit van 13% tot 100% kan laten variëren en op elk moment aan de vraag kan aanpassen.

Een bijzonder groot aanpassingsvermogen.

Dankzij het robuuste ontwerp van de sanitair warmwaterboiler waarbij de buizen in de vorm van een spiraal lopen, kan de Logamax plus GB172-24i T50 ook probleemloos ingezet worden in regio's met hard leidingwater. Bovendien neemt de boiler in de behuizing weinig plaats in, zodat het toestel ook in leefruimtes geïnstalleerd kan worden. Wegens de ingebouwde drinkwaterleidingen in roestvrij staal, is het toestel niet alleen ideaal als een eerste installatie, maar kan het ook gebruikt worden om bestaande systemen te moderniseren. Dankzij de condensatietechnologie van Buderus, die al miljoenen keren haar waarde bewezen heeft, dient het toestel zich aan als een voorbeeld van energie-efficiëntie, duurzaamheid en bruikbaarheid.



Logamax plus GB172i-24 T50



Alles efficiënt geregeld.

Het Logamatic EMS plus-regelsysteem regelt uw Buderus-verwarmingssysteem op intelligente wijze en zorgt ervoor dat alle componenten perfect samenwerken. In het regelsysteem wordt alle relevante informatie van het verwarmingstoestel, de sanitair warmwaterboiler, de solarinstallatie en de verwarmde ruimtes samengevoegd om een optimale werking te garanderen. Hierdoor kan het Logamatic EMS plus-regelsysteem continu registreren hoeveel energie er nodig is en het uitgangsvermogen van het verwarmingssysteem op de vraag van dat moment afstemmen.

Intuïtieve menunavigatie.

De Logamatic RC310 systeembesturingseenheid is al op een aangename temperatuur voorgeprogrammeerd. Natuurlijk kunt u op elk moment ook de instellingen manueel aanpassen. Het extra brede grafische scherm met achtergrondverlichting en hoge resolutie maakt het bijzonder eenvoudig om het toestel te bedienen.

Online toegang tot uw verwarming.

Connectiviteit over de hele lijn.

De Logamatic TC100 is een intelligente en internetcompatibele thermostaat waarmee de besturing van uw verwarmingssysteem heel erg overzichtelijk wordt. U kunt in een handomdraai de kamertemperatuur verhogen of verlagen, de manuele of automatische bediening inschakelen, de warmwaterinstellingen raadplegen, enz.

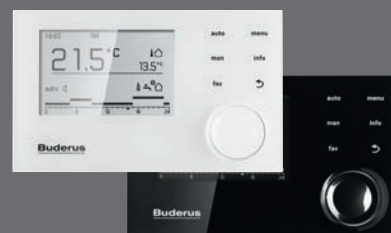
U kunt de basisinstellingen aanpassen via het touchscreen op de thermostaat zelf en de uitgebreide instellingen via de MyMode applicatie op uw smartphone of tablet.

De Buderus MyMode-app.

Met Buderus gaat uw verwarming mobiel: wanneer u niet thuis bent, kunt u met de MyMode-app van op eender welke plek uw verwarmingssysteem flexibel regelen, volledig intuïtief op een smartphone of tablet.

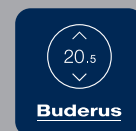
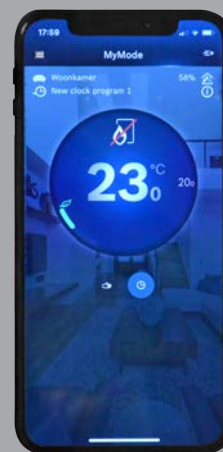
Voor een draadloze verbinding tussen de verwarmingsketel en de TC100 thermostaat, kiest u voor de MX200 module. De tafelstandaard is de perfecte keuze voor deze configuratie.

Systeembesturingseenheid Logamatic RC310



Buderus MyMode

U hebt alles onder controle, zelfs wanneer u weg bent: temperatuurcurve, instellingen en informatie.



MyMode

Download de MyMode app in de Google Play of App Store.



Logamatic TC100 kamerthermostaat

Intelligente en internetcompatibele thermostaat die een mobiele en comfortabele sturing van de centrale verwarming mogelijk maakt.



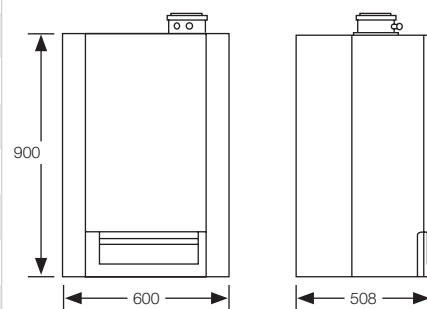
Tafelstandaard



MX200 module

Technische gegevens.

Specificaties		Logamax plusGB172-24i T50
Centrale verwarming		
Nominaal vermogen 80/60 °C	kW	22
Nominaal vermogen 40/30 °C	kW	23,9
Minimale warmteafgifte bij 80/60 °C	kW	3
Seizoensrendement centrale verwarming	%	A 93,5
Warmteverlies	W	74
Elektrisch opgenomen vermogen bij vollast Verwarming alleen met pomp EEI < 0,2	W	90
Warm water met pomp	W	129
Opgenomen vermogen in stand-bymodus	W	2,2
Maximale toegestane bedrijfsdruk verwarming	bar	3
Huishoudelijk warm water		
Nominaal vermogen warmwater-warmteopname	kW	30,7
Reservoirgrootte	l	48
Seizoensrendement warm water	%	A 83
Belastingsprofielindex	-	XL
Specifiek debiet warm water (bij koud water 10 °C, deltaT 30K)	l/min	16,8
Temperatuurbereik	°C	40-65
Max. warmwaterdruk	bar	7
Productbeschrijving Logamax plus GB172-24i T50		Logamax plus GB172-24i T50
Energie-efficiëntieklasse		A/A
Afmetingen (breedte x diepte x hoogte)	mm	600 x 508 x 900
Modulatiebereik warm water	-	1:8 (1:10)
Gewicht (hefgewicht)	kg	72 (61)
Expansievat centrale verwarming	l	12
Geluidsvermogensniveau	dB(A)	46
IP-classificatie	-	IPx4D
Spanning	AC ... V	230
Frequentie	Hz	50
Hydrauliek		1 circuit ongemengd
Rookgasafvoerbuis	mm	60/100 of 80/125
NO _x -emissies	[mg/ kWh Hi]	38,8 klasse 6



¹ De waarden kunnen variëren als vloeibaar gas gebruikt wordt.
De afmetingen in de tabel verwijzen naar de werkelijke productafmetingen.

De belangrijkste voordelen.

- Ideaal voor appartementen of eengezinswoningen
- Een compacte oplossing voor verwarming en warm water
- Een bijzonder efficiënte condensatietechniek met een hoog modulatiebereik (1 : 8/1 : 10)
- Hoogrendementspomp met variabel toerental, met EEI < 0.2
- Ingebouwd expansievat van 12 l voor de verwarming
- Installatieoptie (accessoire) voor een expansievat van 2 l voor leidingwater
- Warmtewisselaar in gegoten aluminium met een lange levensduur
- Energiezuinig dankzij de hoge efficiëntie en het lage elektriciteitsverbruik (slechts 2 watt in de stand-bymodus)
- Ideaal in omgevingen met hard water, dankzij het robuuste ontwerp van de SWW-spiraalboiler in roestvrij staal
- Snel te installeren en eenvoudig te onderhouden

Heating systems with a future.

Als experts in systeemoplossingen ontwikkelen we al sinds 1731 topproducten. Ongeacht of de werking gebaseerd is op hernieuwbare of conventionele energie, zijn onze verwarmingssystemen solide, modulair, geconnecteerd en perfect gesynchroniseerd. Daarmee zijn we pioniers op het gebied van verwarmingstechnologie. We hechten waarde aan uitgebreid maar individueel advies en zorgen voor duurzame oplossingen op maat dankzij de uitgebreide service die we bieden.

Buderus

Bosch Thermotechnology - Buderus

Zandvoortstraat 47, 2800 Mechelen
www.buderus.be

Buderus

Heating systems
with a future.



Een installateur zoeken
www.buderus.be



Facebook
facebook.com/BuderusBelgium



YouTube-kanaal
youtube.com/buderusbe

www.buderus.be



Versie januari 2022.